

BAB I

PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan yang terdapat pada laporan tugas akhir.

1.1. Latar Belakang

Al-Quran merupakan wahyu Allah Subhanallahu wa ta'ala yang diturunkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi wasallam. Wajib hukumnya bagi seorang muslim untuk mempelajari, memahami serta mengamalkannya dalam aspek kehidupan sehari-hari. Wajib adalah seluruh perbuatan yang mendapatkan ganjaran kebaikan (pahala), sedang bila ditinggalkan maka akan menjadikan yang meninggalkannya berdosa [1].

Mempelajari Al-Quran yaitu dengan membaca dan menghafalnya. Pada penelitian sebelumnya terdapat banyak metode yang bisa digunakan dalam menghafal Al-Quran, seperti menulis ayat-ayat yang akan di hafal terlebih dahulu, mendengarkan dari guru atau kaset, menghafal satu halaman Al-Qur'an dengan cara menghafal satu ayat sampai lancar kemudian berpindah ke ayat kedua setelah ayat kedua lancar berpindah ke ayat ketiga begitu juga seterusnya sampai satu halaman kemudian setelah dapat menghafal satu halaman menggabungkan hafalan dari ayat pertama sampai terakhir tanpa melihat mushaf [2]. Selain itu juga dapat menghafal satu halaman Al-Qur'an dengan cara membagi-bagi menjadi beberapa bagian setiap bagian itu menghafalnya secara tasalsul (mengulangi dari awal) setelah tiap-tiap bagian telah sempurna (satu halaman) dihafal kemudian disatukan/digabungkan antara satu bagian dengan bagian yang lainnya sampai seluruh bagian dapat digabungkan tanpa melihat mushaf, menghafal satu persatu terhadap ayat yang hendak dihafalnya untuk mencapai hafalan awal setiap ayat bisa dibaca sebanyak sepuluh kali atau dua puluh kali, menghafal yang dilakukan secara bersama-sama dipimpin oleh seorang instruktur/pembimbing [3].

Saat ini lembaga pendidikan yang menyediakan fasilitas menghafal Al-Quran masih terbatas begitu juga dengan pengajar dalam menghafal Al-Qur'an. Selain itu penghafal Al-Qur'an sering lupa terhadap catatan hafalannya

dikarenakan pencatatan yang dilakukan masih konvensional dengan menggunakan kertas atau buku. Metode menghafal Al-Quran yang diterapkan adalah membaca dan mendengarkan secara berulang-ulang (muraja'ah), namun hal tersebut banyak menemui kendala karena terbatasnya peralatan yang disediakan berupa mushaf Al-Quran dan peralatan audio.

Seiring perkembangan teknologi dewasa ini, dimana teknologi komunikasi semakin berkembang pesat dan memiliki peran penting dalam kehidupan masyarakat dunia khususnya Indonesia. Maka sudah semakin jelas bahwa masyarakat membutuhkan mobile phone ataupun alat komunikasi mobile (genggam) yang dapat membantu untuk melakukan kegiatan sehari-hari.

Banyak hal yang dapat dilakukan orang-orang melalui mobile phone, seperti: akses internet, mobile banking, chatting, mengolah data sampai bermain game. Dimana dengan banyaknya aplikasi yang dihasilkan oleh para pengembang aplikasi ini membuat banyak terobosan dan semakin menguatkan posisi aplikasi pada mobile phone mempunyai peluang besar dalam sisi ekonomi.

Banyaknya aplikasi pada mobile phone diiringi dengan banyaknya operating system pada mobile phone yang ada sekarang. Salah satunya operating system yang digunakan pada smartphone adalah Android yang dikembangkan oleh Google. Perkembangan mobile phone pada saat ini lebih berat ke arah smartphone karena smartphone memiliki fasilitas pada mobile phone dan dilengkapi dengan perangkat keras yang lebih modern sehingga mendukung kemampuan perangkat untuk bekerja lebih kompleks. Ini menjadikan android sangat diminati oleh masyarakat karena pengguna dapat mengaksesnya dengan mudah kapan saja dan dimana saja.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut maka dibuatlah sebuah aplikasi mobile dan skripsi dengan judul “Aplikasi Hafalan Al-Quran Menggunakan Metode Muraja'ah Berbasis Android (Studi Kasus Pondok Pesantren An-Nuriyyah Malang)” dimana aplikasi ini ditujukan kepada pengguna untuk melakukan hafalan Al-Quran dilengkapi dengan fitur-fitur seperti play al-quran, penjadwalan hafalan, catatan hafalan, notifikasi berupa alarm sebagai pengingat hafalan, dan juga pengecekan/validasi hafalan oleh ustad/pembimbing. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu santri dan ustad/pembimbing dalam melakukan hafalan Al-Quran secara elektronik.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah dalam penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana membuat sebuah aplikasi hafalan Al-Quran menggunakan metode muraja'ah berbasis android?
2. Bagaimana membuat sebuah aplikasi hafalan Al-Quran berbasis android dengan fitur-fitur sebagai berikut:
 - a. Baca Alquran
 - b. Penjadwalan hafalan
 - c. Catatan hafalan
 - d. Notifikasi berupa alarm sebagai pengingat waktu hafalan
 - e. Validasi hafalan santri oleh ustad
 - f. Setting untuk play muraja'ah, setting tampilan dan setting password

1.3. Batasan Masalah

Untuk lebih memfokuskan pembahasan dalam pembuatan aplikasi, terdapat batasan dalam penelitian sebagai berikut:

1. Data yang diperoleh berasal dari M. Yanyan Herdiansyah, Irawan Afrianto, 2013, "Pembangunan Aplikasi Bantu Dalam Menghafal Al-Quran Berbasis Mobile", Teknik Informatika - Universitas Komputer Indonesia.
2. Aplikasi ini akan diujicobakan pada Pondok Pesantren An-Nuriyyah Malang.

1.4. Tujuan Penelitian

Dari penulisan Tugas Akhir ini terdapat beberapa tujuan diantaranya adalah:

1. Dapat membuat sebuah aplikasi hafalan Al-Quran menggunakan metode muraja'ah berbasis android.
2. Dapat membantu user dalam menghafal Al-Quran dengan fitur-fitur sebagai berikut:
 - a. Baca Alquran
 - b. Penjadwalan hafalan
 - c. Catatan hafalan
 - d. Notifikasi berupa alarm sebagai pengingat waktu hafalan
 - e. Validasi hafalan santri oleh ustad
 - f. Setting untuk play muraja'ah, setting tampilan dan setting password

1.5. Metodologi Penelitian

Berikut ini metodologi penyelesaian masalah yang digunakan dalam Tugas Akhir adalah:

1.5.1. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan data literatur berupa artikel, tutorial, jurnal, buku referensi, dan sumber yang terkait dengan konsep dasar pemrograman android dan metode menghafal Al-Quran.

1.5.2. Pengumpulan Data

Tahap selanjutnya melakukan pengumpulan data yang akan digunakan untuk membuat aplikasi tersebut. Data yang dikumpulkan antara lain ayat arab, latin ayat, terjemahan ayat dan juga data audio dengan format Mp3.

1.5.3. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab dengan pihak-pihak yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Dilakukan dengan pihak-pihak yang berhubungan langsung dengan metode menghafal Al-Quran yaitu Pondok Pesantren An-Nuriyyah Malang.

1.5.4. Analisa Sistem

Analisa ini dilakukan untuk kebutuhan pengguna akan aplikasi. Selain itu analisa kebutuhan sistem juga dilakukan untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan dalam membuat aplikasi dan juga menjadi patokan agar nantinya aplikasi yang dibuat sesuai dengan yang diharapkan. Setelah mendapatkan kebutuhan sistem, selanjutnya adalah merancang fitur-fitur dari aplikasi tersebut. Pada tahapan ini dibuat user interface, skenario dan urutan ayat-ayat dan surat-surat Al-Quran.

1.5.5. Implementasi Perangkat Lunak

Tahap implementasi hasil perancangan sistem ke dalam kode-kode dengan metode hafalan Al-Quran yang sudah ditentukan berdasarkan perancangan sistem yang telah dilakukan sebelumnya. Dalam hal ini peneliti melakukan pengkodean menggunakan bahasa pemrograman java dan php, database mysql, software IDE eclipse dan framework phonegap untuk membuat aplikasi tersebut. Dan hasil output aplikasi akan ditampilkan menggunakan Android Virtual Device.

1.5.6. Uji coba dan Evaluasi

Tahapan ini dapat dilakukan uji coba dan evaluasi terhadap sistem yang sudah dibangun. Sistem dikatakan sukses apabila mampu memberikan hasil optimasi dari masukan yang diberikan pada sistem. Hasil optimasi tersebut adalah user dapat mengoperasikan pada platform android.

1.5.7. Pembuatan Laporan

Tahap ini dilakukan untuk tujuan pembuatan laporan dan dapat dipergunakan untuk pengembangan atau penelitian lanjutan.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang akan dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini dibagi menjadi 5 bab. Dibawah ini diuraikan penjelasan masing – masing bab dengan perincian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dan teori yang menunjang dalam kaitan dengan topik yang dibahas, konsep dasar aplikasi, pengertian Al-Quran, metode menghafal Al-Quran, konsep dasar android, DFD, Phonegap, php dan mysql.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisa sistem, spesifikasi kebutuhan sistem, alur skenario perancangan sistem, usecase diagram, activity diagram serta desain antarmuka (interface).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini menguraikan implementasi program, pembuatan program, user interface, serta pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang menjelaskan tentang kesimpulan dari pembahasan hasil implementasi dan berisi tentang saran atau usulan-usulan yang berguna untuk membangun pengembangan penelitian.